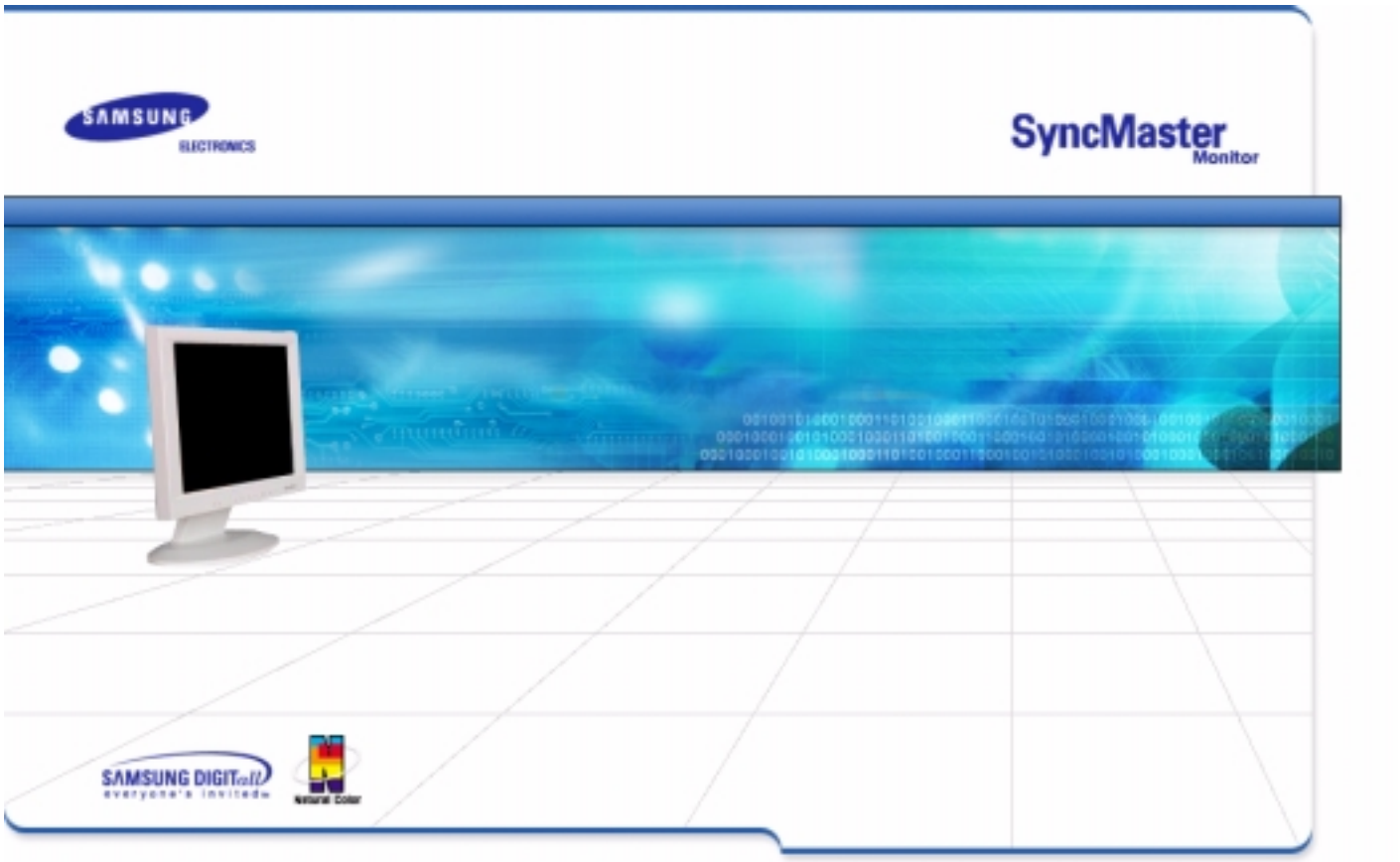
SyncMaster 181T/191T/171T/171S/171V/191N/170N/172N/192N/173N/193N



Biztonsági utasitások

- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

Olvassa el a következő biztonsági utasitásokat melyek betartásával megelőzheti készüléke megrongálódását és a személyes sérüléseket.

Figyelmeztetés

Ha nem követi az ez után a jelzés után következő utasitásokat, készüléke megrongálódhat és személyes sérülést szenvedhet.

Jelmagyarázat

Tilos

Mindig fontos, hogy ezt elolvassa és megértse

Ne szedje szét

Húzza ki a dugót a konektorból

Ne nyúljon hozzá

Földelés áramütés megelőzésére

Biztonsági utasítások

- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

Ha hosszabb ideig nem használja számítógépét, állítsa DPMS módba. Ha képernyővédőt használ állítsa be aktiv képernyő módba.

Ne használjon megrongálódott, vagy laza dugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne húzza ki a dugót a zsinórnál fogva és ne fogja meg vizes kézzel.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Csak megfelelően földelt dugót vagy érintkezőt használjon.

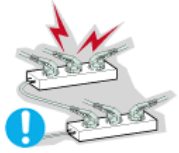
- A nem megfelelő földelés áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja.

Ne hajlitsa meg nagyon a dugót és ne tegyen rá súlyos dolgokat amivel megrongálhatja.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.

Húzza ki a dugót a konnektorból vihar és villámlás esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne használjon túl sok hosszabbitó zsinórt vagy dugót egy konektorban.

- Ez tüzet okozhat.

Biztonsági utasítások

- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

Ne zárja el a levegőző nyilásokat a monitor boritóján.

- Elégtelen levegőzés rongálódást vagy tűzet okozhat.

Száraz, levegős és pormentes helyen használja a monitort.

- A monitor belsejében rövidzárlat vagy tűz keletkezhet.

Óvatosan mozditsa a monitort, vigyázzon, hogy le ne ejtse.

- Ez megrongálhatja a monitort vagy emberi sérülést okozhat.

Szilárd és egyenes helyre állitsa a monitort.

- Ha a monitor leesik, sérülést okozhat.

Óvatosan tegye le a monitort.

- Megrongálódhat, vagy eltörhet.

Ne helyezze a monitort ‘arccal’ lefelé.

- A TFT-LCD felület megrongálódhat.

Biztonsági utasítások

- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztítás
- Egyéb

A monitor-boritót vagy a TFT-LCD felületet puha, enyhén nedves ruhával tisztitsa.

Ne fecskendezzen tisztitószert a monitorra.

Puha ruhát és ajánlott tisztitószert használjon.

Ha az összekötő poros vagy piszkos a dugó és a láb között, száraz ruhávan tisztitsa.

- A piszkos összekötő áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegyen egy pohár vizet, vegyszereket vagy vasból készült tárgyakat a monitorra.

- Ez rongálódást, áramütést vagy tűzet okozhat.
- Ha idegen test vagy folyadék kerül a monitor belsejébe, húzza ki a dugót a konektorból és hivja a javitó központot..

Biztonsági utasítások

- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

- **Ne vegye le a boritót (vagy a hátulját). Belül nincs magánszemély által javitható alkatrész.**
  - Ez áramütést vagy tűzet okozhat.
  - Hivjon képesitett szerelőt.

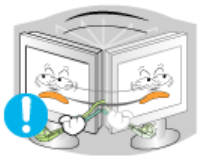
- **Ha a monitor nem működik rendesen – különösen ha szokatlan hang és szag árad belőle –azonnal áramtalanitsa és** hivja a beszállitóját vagy a javitószolgálatot.
  - Ez áramütést vagy tűzet okozhat.

- **Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra.**
  - Ez áramütést vagy tűzet okozhat.

- **Minden, a monitor előtt töltött egy óra után pihentesse a szemeit 5 percig.**
  - Ez csökkenti a szemek kifáradását.

- **Ne használjon vagy tároljon gyúlékony anyagot a monitor közelében.**
  - Ez robbanást vagy tűzet okozhat.

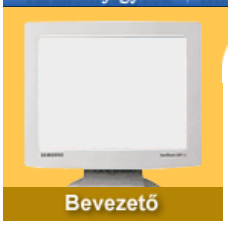
- **Ne mozditsa úgy a monitort, hogy az áramzsinórt vagy a jelző kábelt húzza.**
  - A kábel megrongálódhat és ez működésképtelenséget, áramütést vagy tűzet okozhat.



- **Ne mozditsa a monitort jobbra vagy balra úgy, hogy csak az áramzsinórt vagy a jelző kábelt húzza.**
  - A kábel megrongálódhat és ez működésképtelenséget, áramütést vagy tűzet okozhat.

- **Soha ne helyezzen semmiféle fémtárgyat a monitoron levő nyilásokba.**
  - Ez áramütést, tűzet vagy sérülést okozhat.

SyncMaster 181T



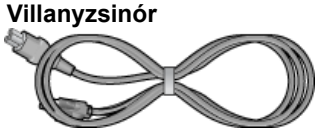
Kipakolás
Elől
Hátul

Monitor és Alapzat

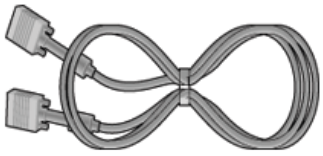
Forgó Alapzat és S/W CD (Opció)

A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, hivja a beszállitóját.

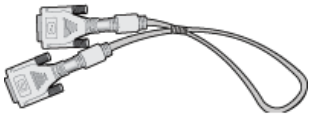
Villanyzsinór



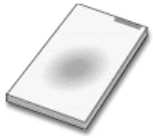
D-Sub kábel



DVI kábel (Opció)

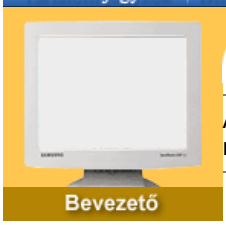


Gyors beállitási tájékoztató



Garancia levél
(Nem minden területen kapható)

Használati kézikönyv és meghajtó telepités CD



Kipakolás
Elől
Hátul

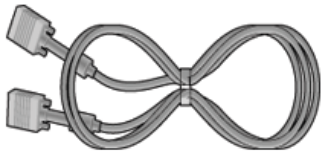
A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, hivja a beszállitóját.

PÁltalános

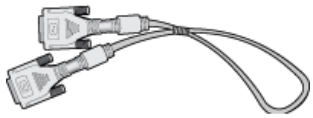
Monitor és Alapzat

Villanyzsinór

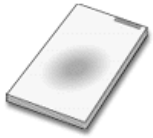
D-Sub kábel



DVI kábel (Opció)



Gyors beállitási tájékoztató



Garancia levél
(Nem minden területen kapható)

Használati kézikönyv és meghajtó telepités CD

Forgó Alapzat és S/W CD (Opció)

A Multimédia modellhez (Opció)

Multimédia hangszoró állvány
(Egyszerű multimédiás állvány vagy Forgó Alapzat és S/W CD)

Jelzés kábel

SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N

Kipakolás
Elől
Hátul

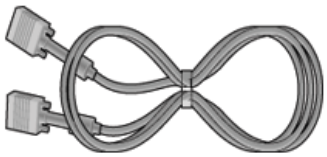
A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, hivja a beszállitóját.

PÁltalános

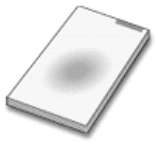
- **Monitor és Alapzat**

- **Villanyzsinór**

- **D-Sub kábel**



- **Gyors beállitási tájékoztató**



- **Garancia levél**
  (Nem minden területen kapható)

- **Használati kézikönyv és meghajtó telepités CD**

- **Forgó Alapzat és S/W CD (Opció)**

A Multimédia modellhez (Opció)

Multimédia hangszoró állvány
(Egyszerű multimédiás állvány vagy Forgó Alapzat és S/W CD)

Jelzés kábel

Udpakning
Front
Bagpanel

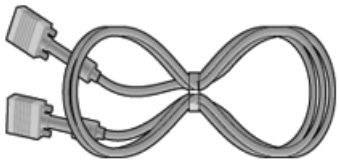
Kontroller, at pakken indeholder følgende dele. Kontakt din forhandler, hvis der mangler noget.

Generelle

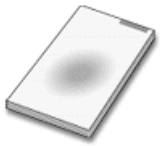
Skærm og fodstykke

Strømkabel

Signalkabel



Hurtig installationsvejledning



Garantibevis
(Ikke alle steder)

Drejefod og S/W CD (Tilbehør)

CD med Brugervejledning
Drevinstallation

For multimedia-model (Tilbehør)

Fodstykke for Multimedia højttaler
(Enkel multimediefod eller Drejefod og S/W CD)

Sound Cables

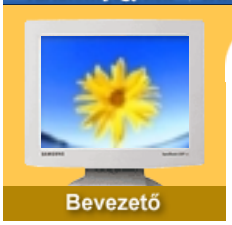
SyncMaster 181T/191T

- Kipakolás
- Elől
- Hátul

1.	**Analóg(A)/Digitális(B) jelző**	A ‘Exit’ gomb megnyomásakor, utána Kiválasztja a Videó Jelzést (A vagy B) amig az OSD le van kapcsolva.
2.	**Automata gomb**	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállitására.
3.	**Kilépés gomb**	Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.
4,5.	**Módositási gombok**	Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosithatja a menüben lévő tételeket.
6.	**Menü gomb**	Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
7.	**Áramjelző/Bekapcsoló gomb**	Ez a lámpa zöld fénnyel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
8.	**Bekapcsoló gomb**	Ezzel a gombbal lehet a monitort bekapcsolni és kikapcsolni.

Megjegyzés: További információért lásd a kézikönyvben az Áram-megtakaritó leirását az áram-megtakaritó funkciókról. Energia megtakaritás céljából kapcsolja LE a monitort amikor hosszabb ideig nem használja.

SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N



Kipakolás
Elől
Hátul

1. Automata gomb	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállitására.
2. Kilépés gomb	Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.
3. Módositási gombok	Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosithatja a menüben lévő tételeket.
4. Menü gomb	Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
5. Áramjelző	Ez a lámpa zöld fénnyel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
6. Bekapcsoló gomb	Ezzel a gombbal lehet a monitort bekapcsolni és kikapcsolni.

Megjegyzés: További információért lásd a kézikönyvben az Áram-megtakaritó leirását az áram-megtakaritó funkciókról. Energia megtakaritás céljából kapcsolja LE a monitort amikor hosszabb ideig nem használja.

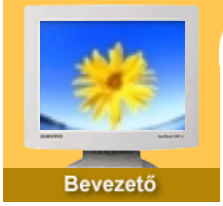
SyncMaster 171S/171V

Kipakolás
Elől
Hátul

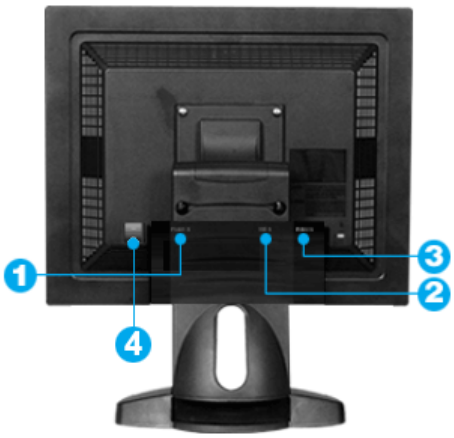
1. Automata gomb	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállitására.
2. Kilépés gomb	Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.
3. Módositási gombok	Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosithatja a menüben lévő tételeket.
4. Menü gomb	Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
5. Áramjelző	Ez a lámpa zöld fénnyel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
6. Bekapcsoló gomb	Ezzel a gombbal lehet a monitort bekapcsolni és kikapcsolni.

Megjegyzés: További információért lásd a kézikönyvben az Áram-megtakaritó leirását az áram-megtakaritó funkciókról. Energia megtakaritás céljából kapcsolja LE a monitort amikor hosszabb ideig nem használja.

SyncMaster 181T



- Kipakolás
- Elől
- Hátul

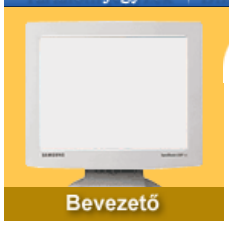


(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

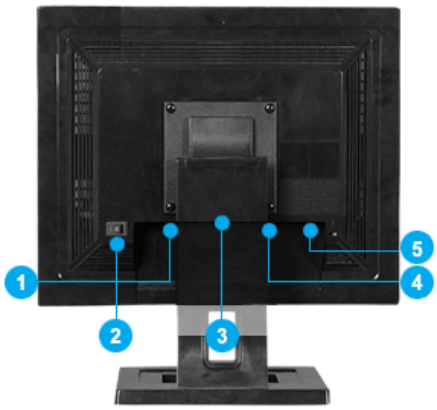
1. **Áram nyílás** A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyilással kösse össze.
2. **DVI Kapu** Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.
3. **Jelzés Kapu** Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.
4. **Be/Ki kapcsoló**

Megjegyzés: A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágositásért lásd a Monitor bekötése részt.

SyncMaster 191T



- Kipakolás
- Elől
- Hátul

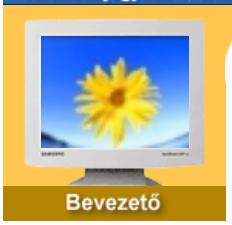


(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

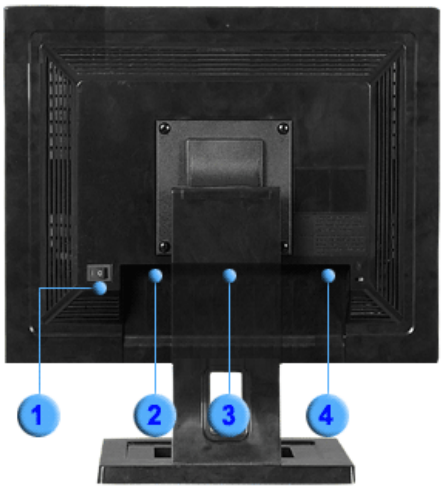
1. Áram nyílás	A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyilással kösse össze.
2. Be/Ki kapcsoló	
3. Multimédiás állvány hálózati aljzat	Csatlakoztassa a multimédiás állvány tápkábelét a monitor hátlapján a multimédiás állvány hálózati aljzatához.
4. DVI port	Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.
5. D-Sub port	Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.

Megjegyzés: A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágositásért lásd a Monitor bekötése részt.

SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N



- Kipakolás
- Elől
- Hátul



(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

1. **Be/Ki kapcsoló**
2. **Áram nyílás** — A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyilással kösse össze.
3. **Multimédiás állvány hálózati aljzat** — Csatlakoztassa a multimédiás állvány tápkábelét a monitor hátlapján a multimédiás állvány hálózati aljzatához.
4. **D-Sub port** — Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.

Megjegyzés: A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágositásért lásd a Monitor bekötése részt.

SyncMaster 171S/171V

Bevezető

- Kipakolás
- Elől
- Hátul

(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

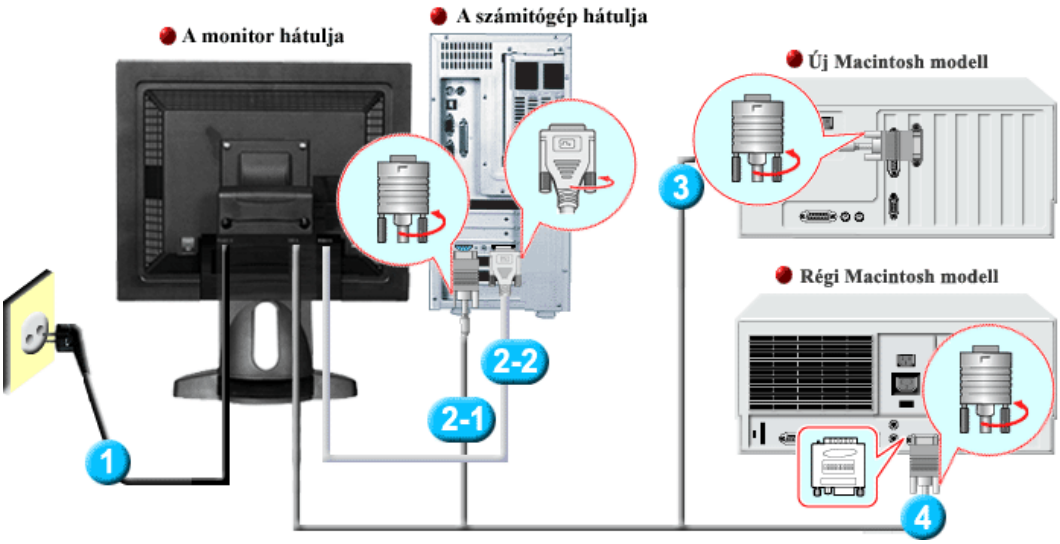
1. Áram nyílás	A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyilással kösse össze.
2. Multimédiás állvány hálózati aljzat	Csatlakoztassa a multimédiás állvány tápkábelét a monitor hátlapján a multimédiás állvány hálózati aljzatához.
3. D-Sub port	Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.

Megjegyzés: A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágositásért lásd a Monitor bekötése részt.

SyncMaster 181T

Bekötés

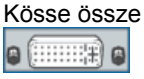
- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése



1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levő áramnyilással.
   A monitor áramzsinórját dugja be a legközelebbi konektorba.

2-1. A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.

2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.



3. Macintosh géphez csatlakoztatva.
A D-SUB csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

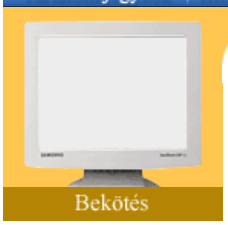
4. Régebbi Macintosh modellek esetében a monitort egy speciális Mac adapter segítségével tudja csatlakoztatni.

5. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kijelző jelenik meg, a bekötés kész.

※ A használt videokártyától függően üres képernyő fordulhat elő, amennyiben egyazon számítógéphez egyszerre csatlakoztatja a D-sub és a DVI kábelt.

※ Ha a monitort megfelelően csatlakoztatta DVI csatlakozóval, de mégis üres vagy zavaros képernyő látszik, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A Source (Jelforrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.

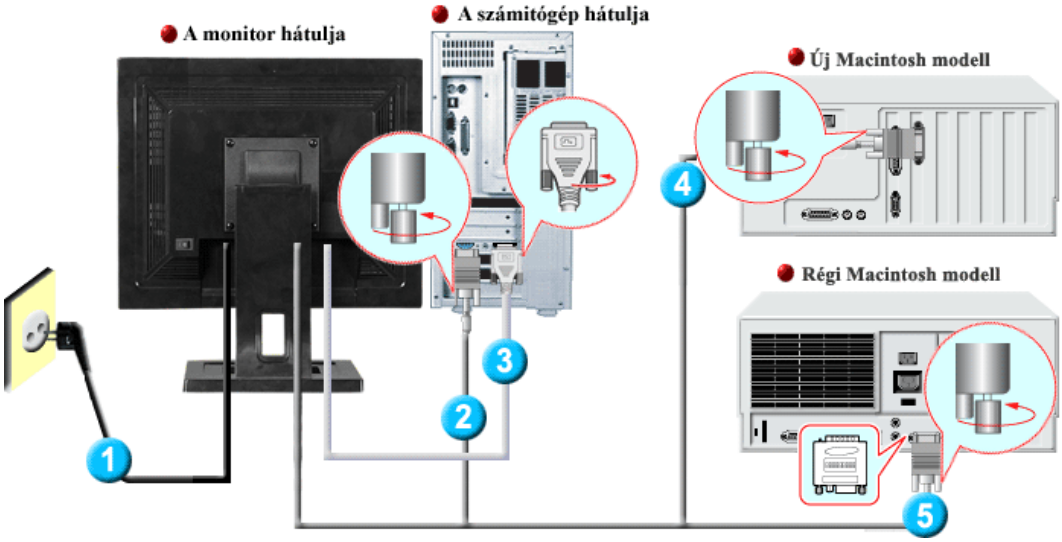
SyncMaster 191T



- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

▶▶ Bekötés-Általános
▶▶ Bekötés-Multimédia (Opció)

Bekötés-Általános



1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levő áramnyilással.
   A monitor áramzsinórját dugja be a legközelebbi konektorba.

2-1. A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.

2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.

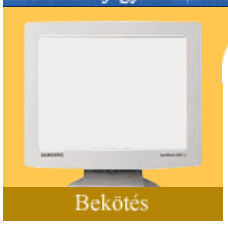
3. Macintosh géphez csatlakoztatva.
A D-SUB csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

4. Régebbi Macintosh modellek esetében a monitort egy speciális Mac adapter segítségével tudja csatlakoztatni.

5. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kijelző jelenik meg, a bekötés kész.

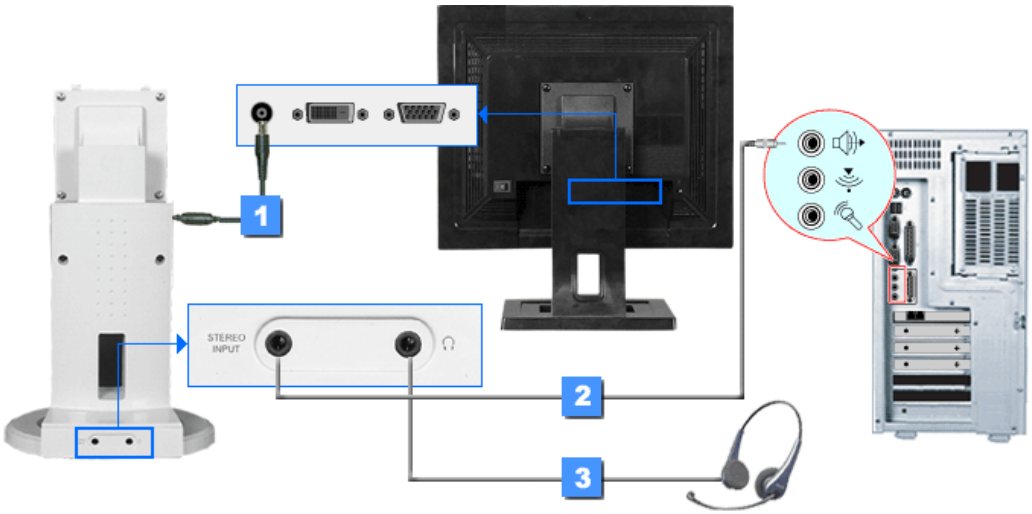
※ A használt videokártyától függően üres képernyő fordulhat elő, amennyiben egyazon számítógéphez egyszerre csatlakoztatja a D-sub és a DVI kábelt.

※ Ha a monitort megfelelően csatlakoztatta DVI csatlakozóval, de mégis üres vagy zavaros képernyő látszik, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A Source (Jelforrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.



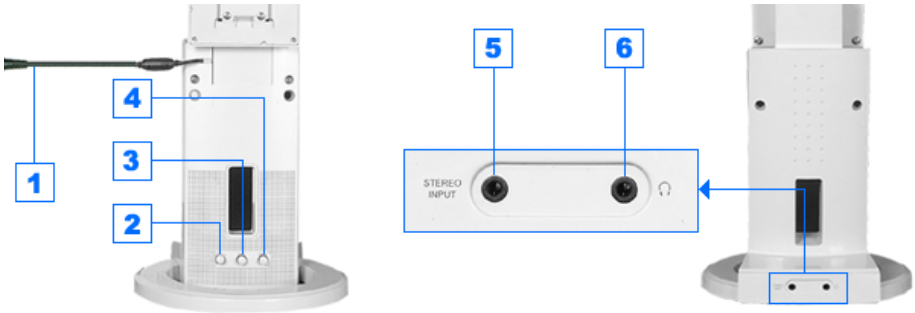
- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

Bekötés-Multimédia (Opció)



1. Csatlakoztassa a multimédiás állvány tápkábelét a monitor hátlapján a multimédiás állvány hálózati aljzatához.
2. Kösse be a hangkábelt a bemenet forrásból (hangkártya, számitógép, CD-ROM meghajtó).
3. Egyéni hallgatáskor kösse be ide a fejhallgatót.

Multimédia han szoró állván



1. **Multimédiás állvány tábkábel**
2. **Fel/Le hangerősség**
3. **Basszus szabályozó**
4. **Szoprán szabályozó**
5. **Sztereo bemenet csatlakozó**
6. **Fejhallgató csatlakozó**

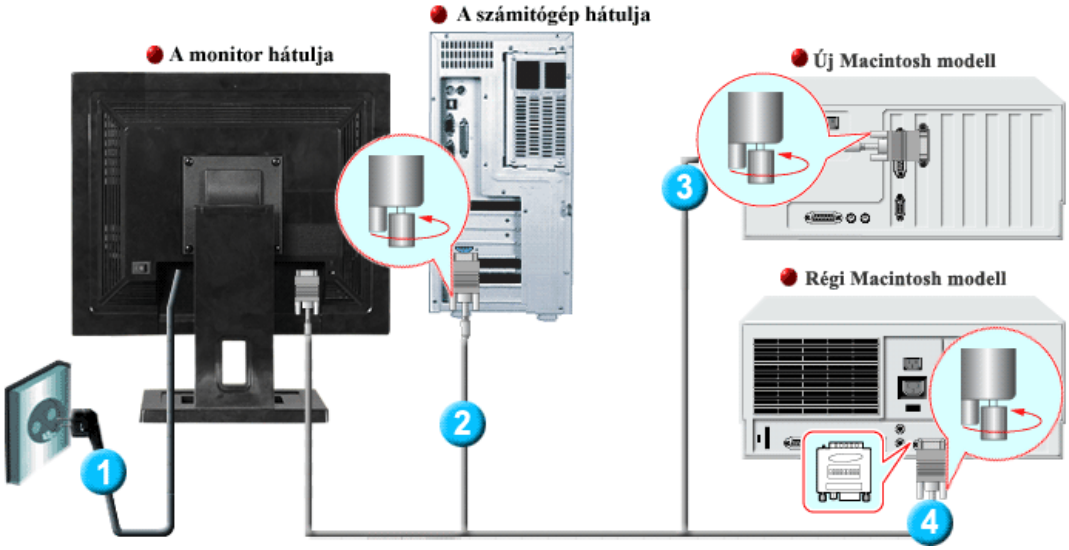
SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

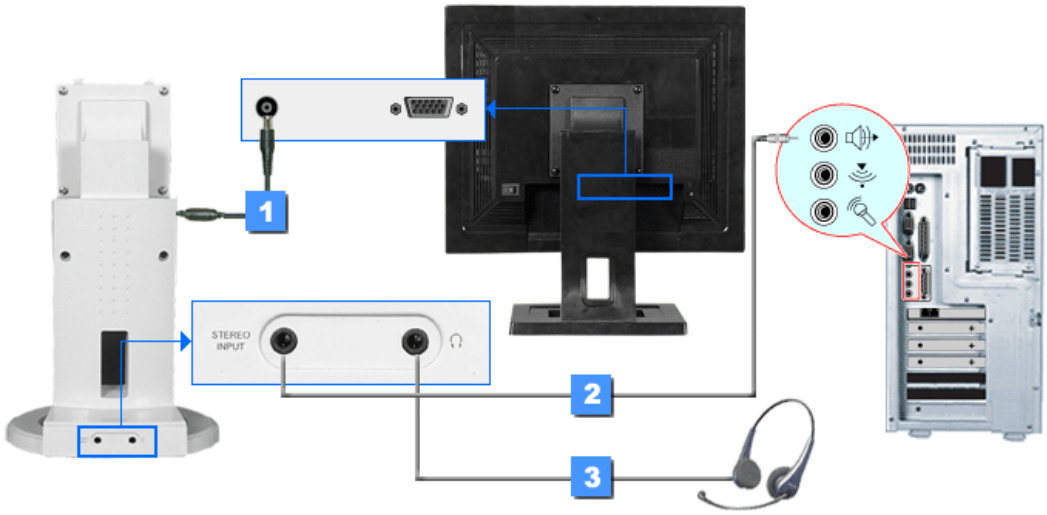
Bekötés-Általános
Bekötés-Multimédia (Opció)

Bekötés-Általános



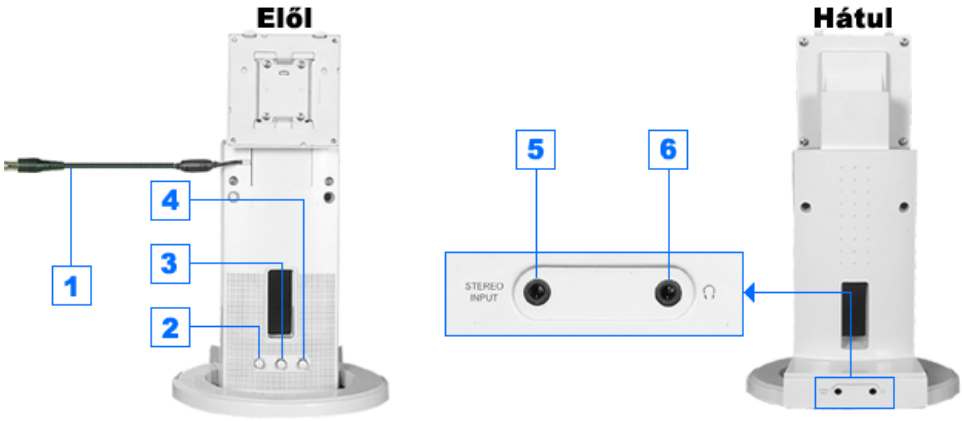
1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levő áramnyilással.
   A monitor áramzsinórját dugja be a legközelebbi konektorba.
2. Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.
3. A D-SUB csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.
4. Régebbi Macintosh modellek esetében a monitort egy speciális Mac adapter segítségével tudja csatlakoztatni.
5. Kapcsolja be a számitógépet és a monitort. Ha a monitoron kijelző jelenik meg, a bekötés kész.

Bekötés-Multimédia (Opció)



1. Csatlakoztassa a multimédiás állvány tápkábelét a monitor hátlapján a multimédiás állvány hálózati aljzatához.
2. Kösse be a hangkábelt a bemenet forrásból (hangkártya, számitógép, CD-ROM meghajtó).
3. Egyéni hallgatáskor kösse be ide a fejhallgatót.

Multimédia hangszoró állvány



1. Multimédiás állvány tábkábel
2. Fel/Le hangerősség
3. Basszus szabályozó
4. Szoprán szabályozó
5. Sztereo bemenet csatlakozó
6. Fejhallgató csatlakozó

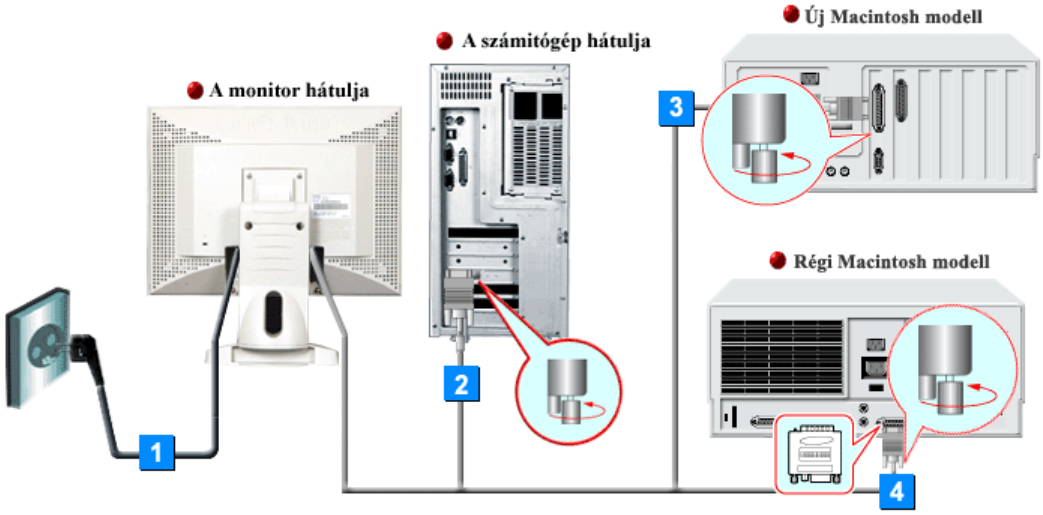
SyncMaster 171S/171V

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

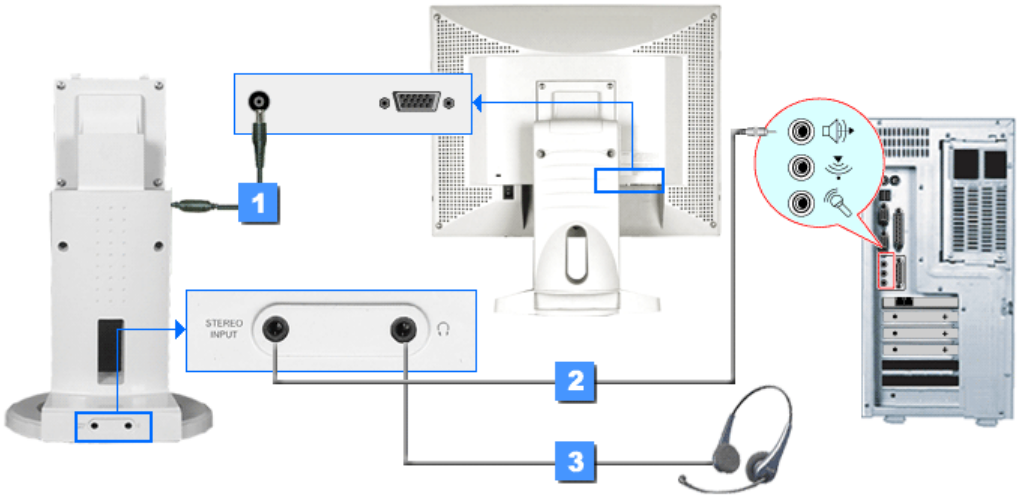
- Bekötés-Általános
- Bekötés-Multimédia (Opció)

Bekötés-Általános



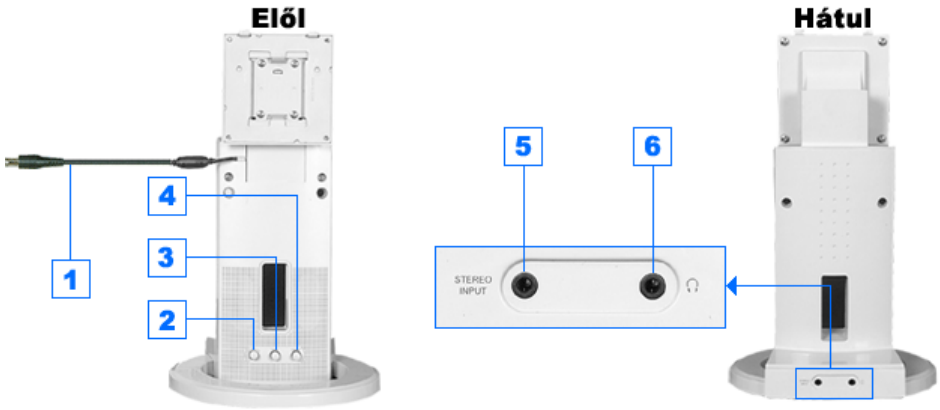
1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levő áramnyilással.
   A monitor áramzsinórját dugja be a legközelebbi konektorba.
2. Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.
3. A D-SUB csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.
4. Régebbi Macintosh modellek esetében a monitort egy speciális Mac adapter segítségével tudja csatlakoztatni.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kijelző jelenik meg, a bekötés kész.

Bekötés-Multimédia (Opció)



1. Csatlakoztassa a multimédiás állvány tápkábelét a monitor hátlapján a multimédiás állvány hálózati aljzatához.
2. Kösse be a hangkábelt a bemenet forrásból (hangkártya, számítógép, CD-ROM meghajtó).
3. Egyéni hallgatáskor kösse be ide a fejhallgatót.

Multimédia hangszoró állvány



1. Multimédiás állvány tábkábel
2. Fel/Le hangerősség
3. Basszus szabályozó
4. Szoprán szabályozó
5. Sztereo bemenet csatlakozó
6. Fejhallgató csatlakozó

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

Automata | Kézikönyv

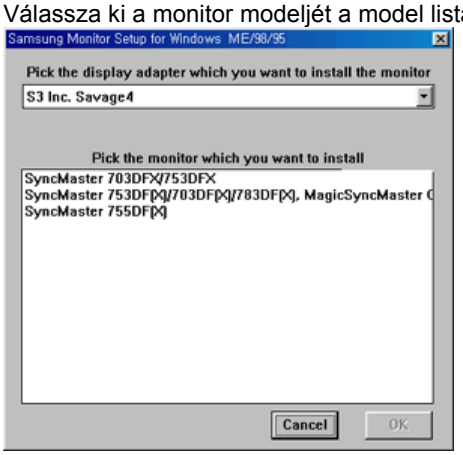
Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepitése kissé eltérő lehet a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelő utasitásokat.

Készitsen elő egy üres lemezt és töltse le a meghajtó program filet erről az Internet honlapról.

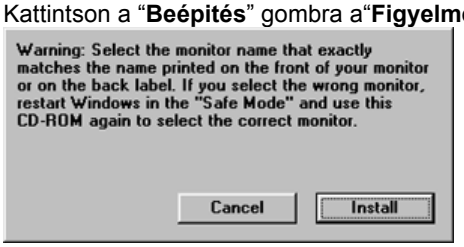
- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "**Windows ME Driver**".
3. Válassza ki a monitor modeljét a model listáról, utána kattintson az “**OK**” gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

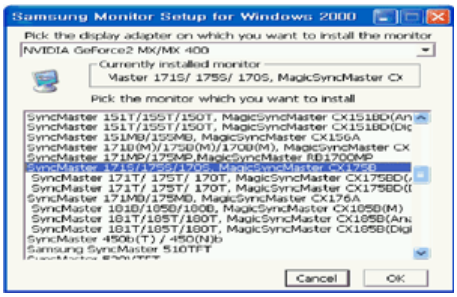
4. Kattintson a “**Beépités**” gombra a“**Figyelmeztetés**” ablakban.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

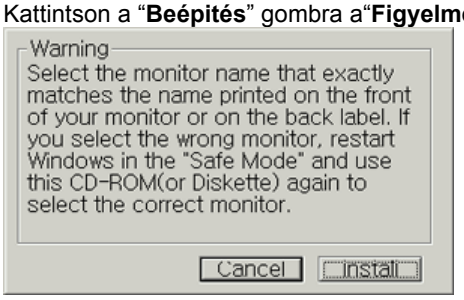
5. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

Windows XP/2000

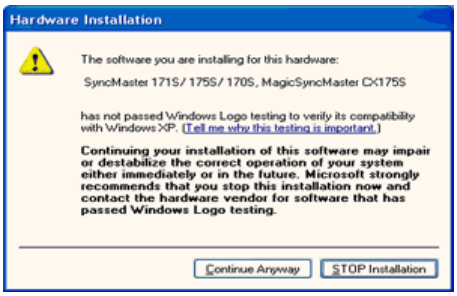
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Válassza ki a monitor modeljét a model listáról, utána kattintson az “**OK**” gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Kattintson a “**Beépités**” gombra a“**Figyelmeztetés**” ablakban.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Ha látja a következo “**Üzenet**” ablakot, utána kattintson a “**Folytatni Bármiképpen**” gombra.
   Utána kattintson az “**Vége**” gombra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

   * Ez a monitor meghajtó az MS Logó alatt igazolt, és ez a beépités nem rongálja meg a rendszert. Az igazolt meghajtót a Samsung Monitor Honlapjára postázzák.
   http://www.samsung-monitor.com/

6. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

Automata | Kézikönyv

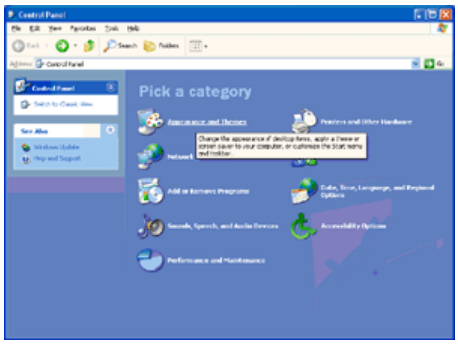
Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepitése kissé eltérő lehet a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelő utasitásokat.

Készitsen elő egy üres lemezt és töltse le a meghajtó program filet erről az Internet honlapról.

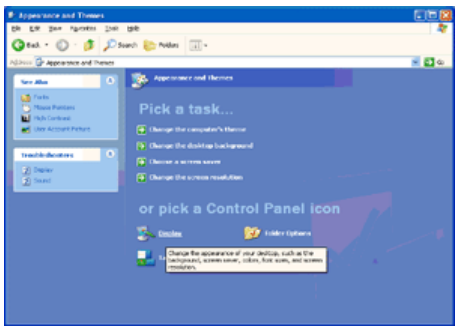
- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

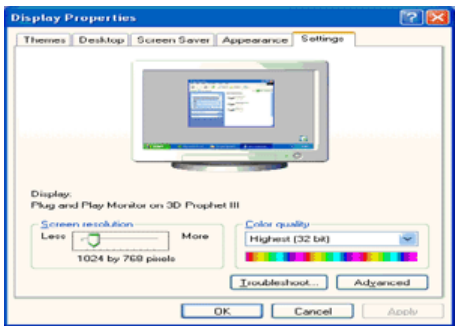
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson “**Start**” - “**Vezérlopult**” utána kattintson a “**Megjelenés és Tárgy**” ikonra.

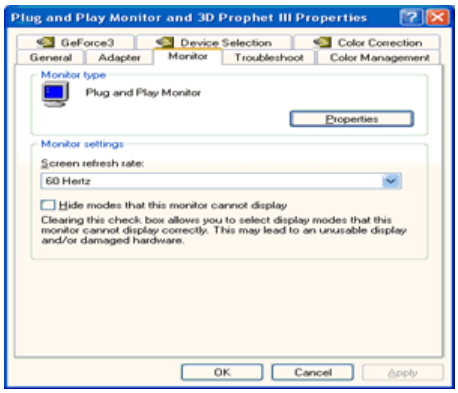


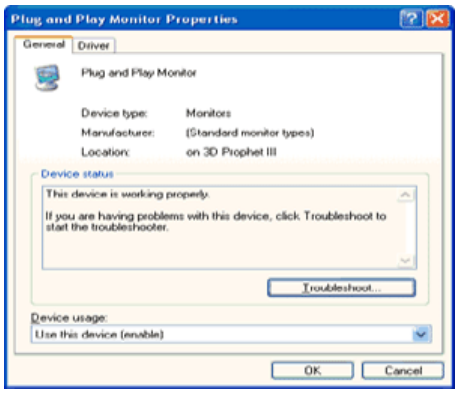
3. Kattintson a “**Kijelzo**” ikonra és válassza a “**Beállitás**”-t, utána kattintson “**Összetett**”-re.



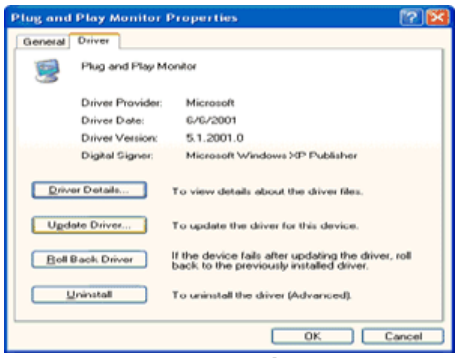


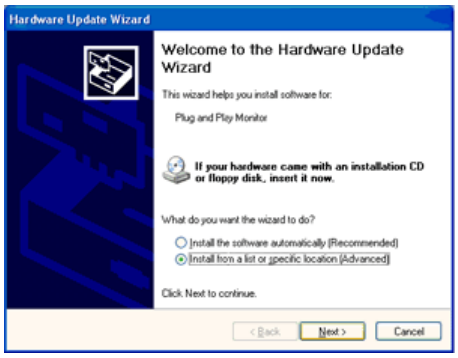
4. Kattintson a “**Tulajdonságok**” gombra a “**Monitor**” -nál és válassza a “**Meghajtó**”-t.



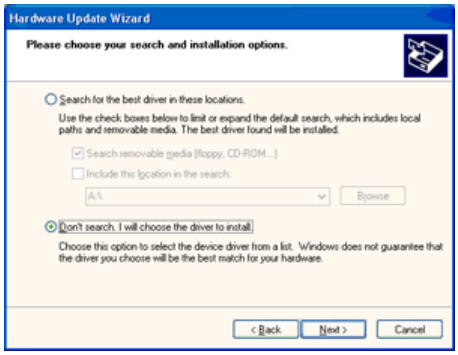
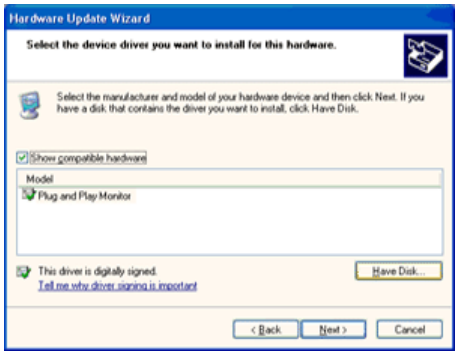


5. Kattintson a “**Meghajtó felfrissités**”-re, és válassza a “**Beépités a listáról vagy**…”, utána kattintson a “**Tovább**” gombra.

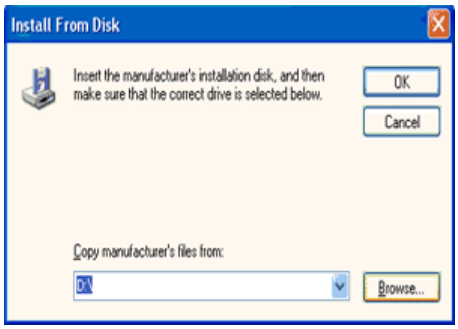


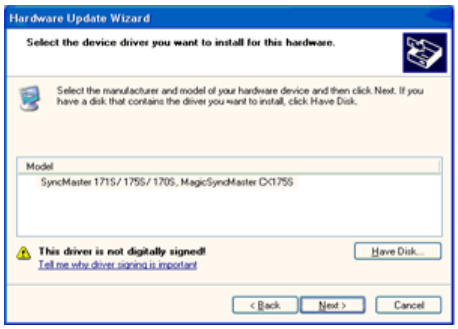

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Válassza a “**Ne keress, Én fogok**…”-ra, utána kattintson a “**Tovább**”-ra, és utána “**Lemez kell**”-re.

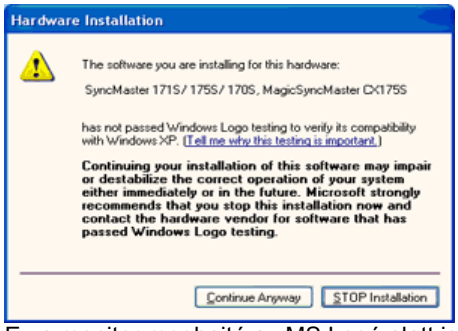

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kattintson a “**Tallózás**”-ra, utána válassza a A:\(D:\driver) és válassza ki a monitor modeljét a monitor listáról és kattintson a “**Tovább**” gombra.



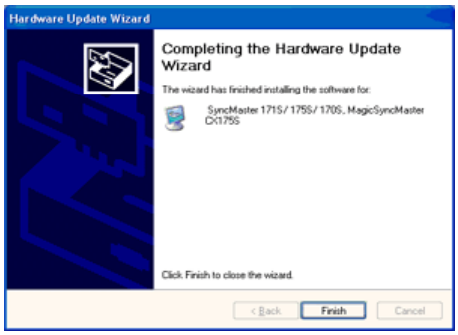

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ha látja a következo “**Üzenet**” ablakot, utána kattintson a “**Folytatni Bármiképpen**” gombra. Utána kattintson az “**Vége**” gombra.

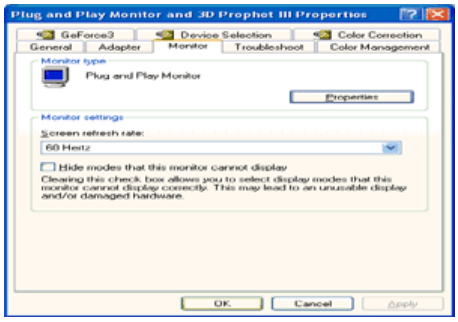

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ez a monitor meghajtó az MS Logó alatt igazolt, és ez a beépités nem rongálja meg a rendszert.
*Az igazolt meghajtót a Samsung Monitor Honlapjára postázzák.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Kattintson a “**Zárás**” gombra majd folyamatosan kattintson az “**OK**” gombra.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Ha azt látja a monitoron, hogy a “Digitális aláirás nem található”, tegye meg a következő lépéseket.

1. Válassza az “**OK**” gombot a “**Lemezt be**” ablakban.
2. Kattintson a "**Tallózás**” gombra a "**File kell**” ablakban.
3. Válassza a A:\(D:\driver), kattintson a "**Megnyitás**" gombra és utána az “**OK**” gombra..

Nem automatikus monitor-bekötési utasitás

1. Kattintson a "**Start**", "**Beállitás**", "**Vezérlőpult**" gombokra.
2. Duplán kattintson a "**Kijelző**" ikonra.
3. Válassza a "**Beállitás**" fület és kattintson az"**Összetett**" –re.
4. Válassza a "**Monitor**"-t.
   - 1. lehetőség: Ha a "Kellékek" gomb nem aktiv, az azt jelenti, hogy a monitor helyesen va konfigurálva.
     A telepitést állitsa meg.
   - 2. lehetőség: Ha a "**Kellékek**” gomb aktiv, kattintson a "**Kellékek**" gombra.
     Ezután tegye meg folyamatosan a következő lépéseket.
5. Kattintson a "**Meghajtó**"-ra, utána kattintson a "**Meghajtó felfrissités**"-re, utána kattintson a "Következő" gombra.
6. Válassza a "Mutasd az ismert meghajtók felsorolását, hogy egy meghatározott meghajtót választhassak” felirást, utána kattintson a "**Következő**"-re, utána a "**Lemezről**"-re.
7. Kattintson a "**Tallózás**” gombra, utána válassza a A:\(D:\driver).
8. Kattintson a "**Megnyitás**" gombra, utána az "**OK**" gombra.
9. Válassza a monitorának modeljét és kattintson a "**Következő**" gombra és utána a "**Következő**" gombra.
10. Kattintson a "**Kész**" gombra, utána a "**Bezárás**" gombra.

    Ha látja a monitoron a “Digitális aláirás nem található” ablakot, kattintson az “**Igen**” gombra. Utána kattintson a “**Kész**” gombra, utána a “**Bezárás**” gombra.

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson a "**Start**", "**Beállitás**", "**Vezérlőpult**" gombokra.
2. Duplán kattintson a "**Kijelző**" ikonra.
3. Válassza a “**Beállitás**“ fület és kattintson az “**Összetett Kellékek** “gombra.
4. Válassza a “**Monitor**” fület.
5. Kattintson a “**Változtatás**” gombra a “ **Monitor Tipus**” részen.

6. Válassza: “**A meghajtó helyének megjelölése**”
7. Válassza: “**Mutasd a megjelölt helyen levő meghajtók listáját**”
8. Kattintson a “**Lemezről**” gombra.
9. Jelölje ki az A:\(D:\driver)-t utána kattintson az “**OK**” gombra.
10. Válassza a “**Mutass minden egységet**” és utána válassza azt a monitort amelyik a számitógépéhez bekötött monitornak a megfelelője és kattintson az “**OK**” gombra.
11. Válassza a “**Zárás**” és “**OK**” gombokat mindaddig, amig a “**Kellékek Kijelző**” dialogues kockát bezárja.
    (Más, figyelmezteto üzenetet vagy más üzenetet tartalmazó ablakok is megjelenhetnek, ilyenkor kattintson a monitorjának megfelelo opcióra.)

Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

1. Kattintson sorba a **Start**, **Beállitások**, **Vezérlőpult** gombokra, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Regisztrálási információ kijelző ablakban kattintson a Beállitások fülre, utána az Összes Kijelző mód –ra.
3. Válassza ki a módot amit használni akar (Rezolúció, a szinek száma és függőleges frekvencia) utána kattintson az OK-ra.
4. Kattintson az Alkalmazás gombra ha meggyőződött arról, hogy a Próba gombra kattintás után a monitor normálisan működött. Ha a kép nem megfelelő, változtassa meg a módot (csökkentse a rezolúció módot, szineket vagy frekvenciát).

Megjegyzés: Megjegyzés: Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a rezolúció mértékét az Eredeti kijelző mód cimű részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window betöltéséhez kell az X86Config file, ami egy rendszer-beállitási file tipus.

1. Nyomja le az Enter billentyűt az első és a második ablaknál a X86Config file betöltése után.
2. A harmadik ablak az egér beállitásához kell.
3. Kösse be az egeret a számitógépéhez.
4. A következő ablak a billentyűzet kiválasztásához kell.
5. Kösse be a billentyűzetet a számitógépéhez.
6. A következő ablak a monitor beállitásához kell.
7. Először állitson be vizszintes frekvenciát a monitor részére. (A frekvenciát egyenesen bevezetheti)
8. Állitson be függőleges frekvenciát a monitor részére. (A frekvenciát egyenesen bevezetheti.)
9. Táplálja be a monitorja model nevét. Ez az információ nem befolyásolja az X-Window tényleges betöltését.
10. A monitor beállitása készen van.
    Töltse be az X-Window-t az egyéb szükséges hárdver beiktatása után.

SyncMaster 181T/191T/171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA - rendszerű állvány beszerelése

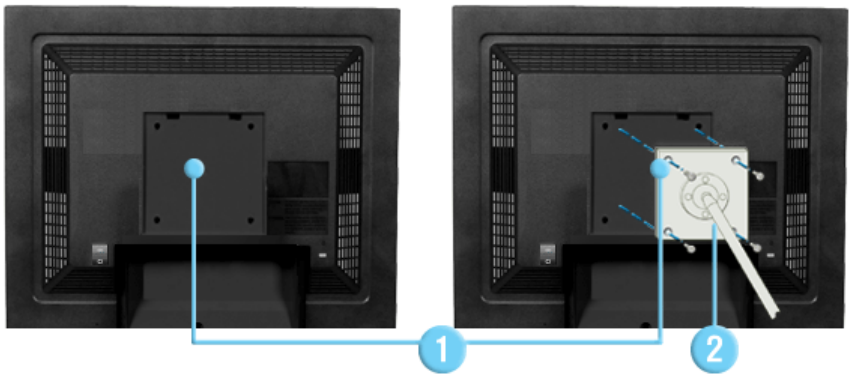
Dönthető/forgatható alapzat | Az alapzat fel- és leszerelése

Az alap leszerelése

1. Kapcsolja le a monitort és húzza ki az áramzsinórt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘arccal’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az Állványt az LCD monitorról.

Az alap felszerelése

MEGJEGYZÉS: Ez a monitor elfogadja a 100mm x 100mm VESA-rendszerű állvány interfész csatlakozási felületet.



Az alapzat felszerelése

1. Hátsó boritó állvány-csatlakozási felület
2. Állvány interfész csatlakozási felület

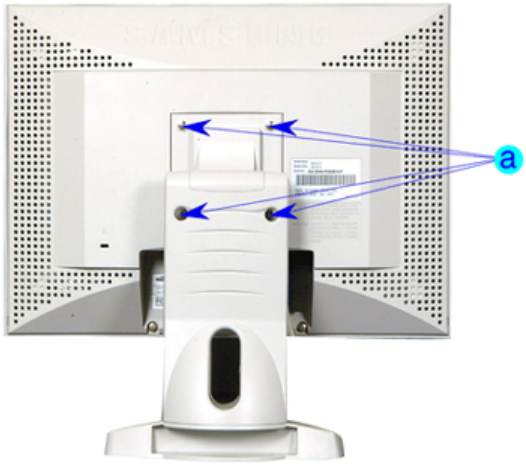
Állitsa egy vonalba az Állvány interfész csatlakozási felületet a Hátsó boritó állvány csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-tipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt szolgáltattak.

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA - rendszerű állvány beszerelése

Dönthető/forgatható alapzat | Az alapzat fel- és leszerelése

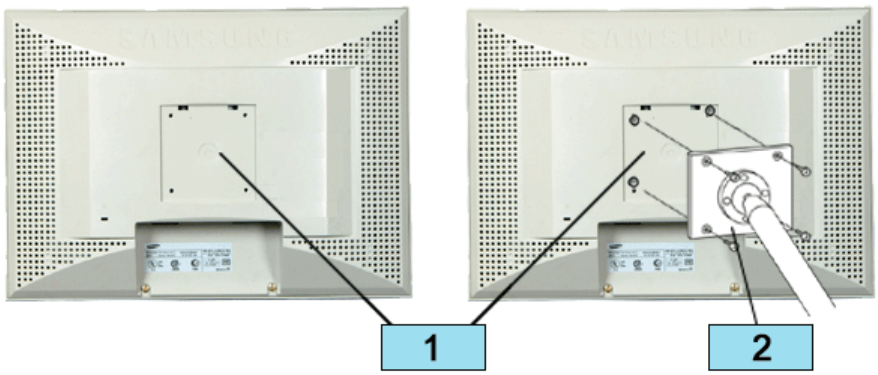
Az alap leszerelése



1. Kapcsolja le a monitort és húzza ki az áramzsinórt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘arccal’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az Állványt az LCD monitorról.

Az alap felszerelése

MEGJEGYZÉS: Ez a monitor elfogadja a 100mm x 100mm VESA-rendszerű állvány interfész csatlakozási felületet.



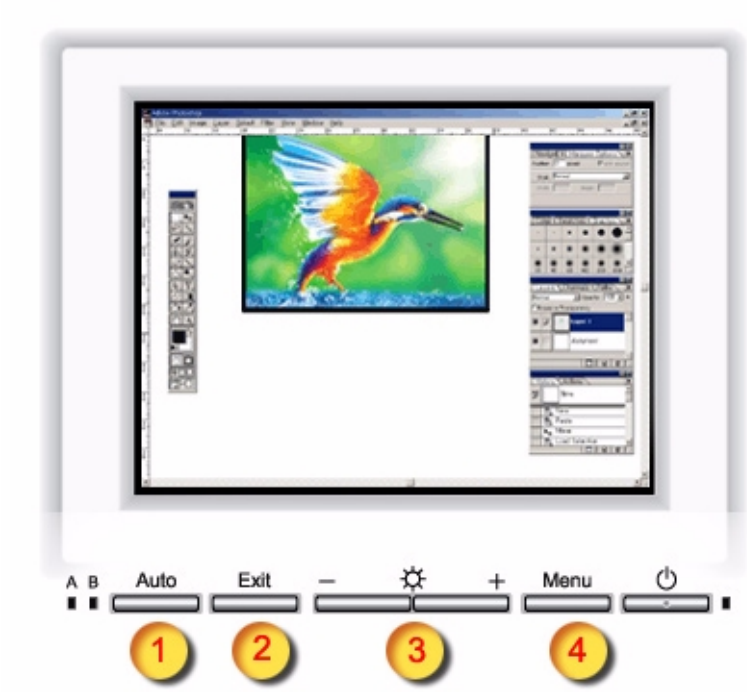
Az alapzat felszerelése

1. Hátsó boritó állvány-csatlakozási felület
2. Állvány interfész csatlakozási felület

Állitsa egy vonalba az Állvány interfész csatlakozási felületet a Hátsó boritó állvány csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-tipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt szolgáltattak.

Képernyő-Kijelző

SyncMaster 181T/191T



1 Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállitására.

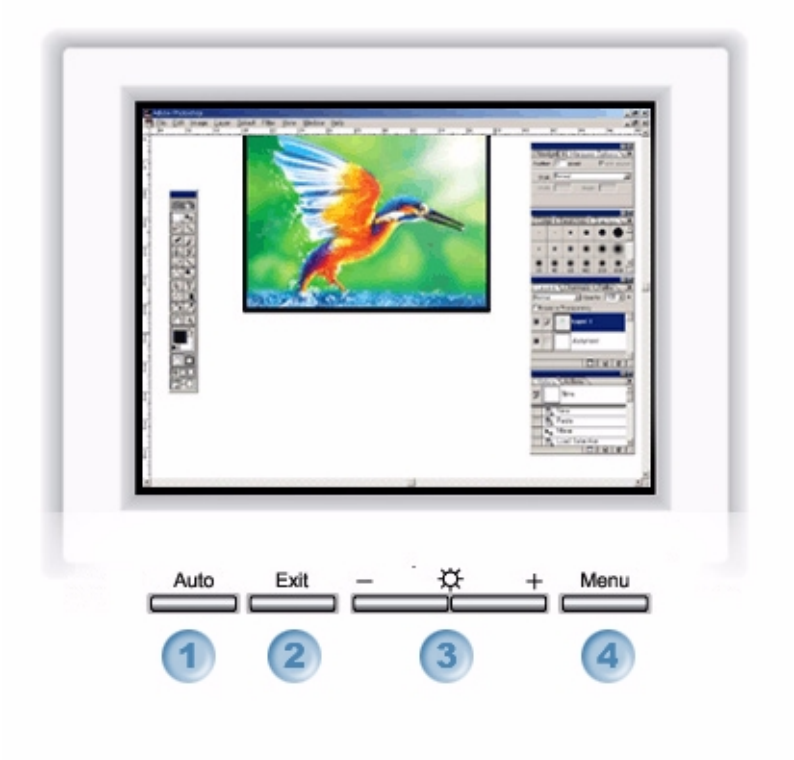
2 Használja ezt a gombot ha az aktiv menüb l vagy a KK-ból ki akar lépni.

3 Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosithatja a menüben lév tételeket.

4 Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.

Képernyő-Kijelző

SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N



1. **Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállitására.**

2. **Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.**

3. **Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosithatja a menüben lévő tételeket.**

4. **Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.**

Képernyő-Kijelző

SyncMaster 171S/171V

1. Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállitására.

2. Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.

3. Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosithatja a menüben lévő tételeket.

4. Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.

Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség

küszöbölni a hibákat. Ha segitségre van szüksége, hivja a garancia levélen feltüntetett telefonszámot, a Tájékoztató részben található telefonszámot, vagy a beszállitóját.

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
A képernyő üres. Nem tudom bekapcsolni	Rendesen be van kötve az áramzsinór?	Ellenőrizze az áramzsinórt és hogy van-e áram.Ellenőrizze az áramzsinórt és hogy van-e áram.
	Látja a felirást "**Nincs összekötés, Ellen-őrizze a jelzéskábelt**" ?	**(D-sub kábellel csatlakoztatva)** Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva. **(DVI kábellel csatlakoztatva)** Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A Source (Jelforrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.
	Ha az áram be van kapcsol-va, inditsa be újra a gépet, hogy láthassa a kezdés ablakot (a login ablakot).	Ha a kezdés ablak (a login ablak) feljön, állitsa be a gépet a megfelelő módba (ami a Windows ME/2000/XP-ra biztonságos) utána változtassa meg a video kártya frekvenciáját. (Lásd , Eredeti kijelző mód) Megjegyzés: Ha a kezdés ablak (a login ablak) nem jön fel, hivja a javitó központot vagy a beszállitóját.
	Látja a felirást "**Video mode not supported**"?	Ez a felirat akkor látható, ha a jelzés a video kártyából meghaladja a maximális rezoluciót és fekvenciát amit a monitor kezelni tud. Módositsa a maximális resoluciót és frekvenciát amit a monitor kezelni tud.
	Az ablak üres. Villog az áramjelző másodpercenként a monitoron ?	A monitor az Áramtakarékosság módban van. Nyomjon le egy gombot a Billentyűzeten, vagy mozditsa az egeret a monitor aktiválá-sára és a kijelző felhozására.
	DVI kábellel van csatlakoztatva?	Üres képernyő akkor fordulhat elő, ha a rendszert még a DVI kábel csatlakoztatása előtt indítja be, vagy a rendszer futása közben húzza ki és csatlakoztatja újra a kábelt, mivel bizonyos típusú grafikus kártyák nem küldenek ki videojelet. Csatlakoztassa a DVI kábelt, majd indítsa újra rendszert.
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a MENÜ gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.

Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség

A képernyőn furcsa szinek láthatók, vagy csak fekete-fehér.	A képernyőn csak egy szin látható, mintha celofán papiron kersztül nézné?	Ellenőrizze a jelzés kábelt. Bizonyosodjon meg arról, hogy a video kártya teljesen be van nyomva a helyére.
	Furcsák lettek a szinek a képernyőn egy program futtatása, vagy alkalmazások ütközése után?	Inditsa újra a számitógépet.
	Helyesen van a video kártya beállitva?	Állitsa be a video kártyát a kézikönyv utasitása szerint.
A képernyő kint van a fókuszból vagy a KK-t nem lehet állitani.	Módositotta a rezoluciót vagy a frekvenciát a monitoron?	Módositsa a rezoluciót és a frekvenciát a video kártyánál. (Lásd, Eredeti kijelző mód.)
A LED villog, de nincs kép.	A Kijelző Időzités ellenőrzésekor megfelelőnek találja a frekvenciát?	Módositsa a frekvenciát helyesen a video kártya és az Eredeti kijelző mód előirásai szerint. (A maximális frekvencia és a rezolució aránya termékről termékre változhat.)
Csak 16 szin van a képernyőn. A képernyő szinek változtak a video kártya cserélése után.	Helyesen vannak a Windows szinek beállitva?	A Windows ME/XP/2000esetén: Állitsa be helyesen a szineket **Vezérlőpult**,**Kijelző**, **Beállitások**
	Helyesen van a video kártya beállitva?	Állitsa be a video kártyát a video kártya kézikönyv szerint.
“Feismerhetetlen monitor, Kösd be és Működik (VESA DDC) monitor.	A monitor meghajtó telepitése megtörtént?	Telepitse be a monitor meghajtót a Meghajtó telepités utasitások szerint.
	Nézze meg a video kártya kézikönyvben hogy a Kösd be és Működik (VESA DDC) Funkció támogatható-e.	Telepitse be a monitor meghajtót a Meghajtó telepités utasitások szerint.

Multimédia

Tünet	Megoldás
Ha nincs hang.	Megfelelően kösse össze a monitor sztereo bemenet csatlakozóját a számitógép sztereo kimenet csatlakozójával a hang kábelt használva, vagy változtassa a hangerősséget.
A hang nagyon gyenge.	Állitsa a hangerőt a MAX erősségre. Ha a hang akkor is nagyon gyenge ha a hangerőt a MAX-ra állitotta, állitsa át a hangkártyának vagy a számitógép szoftvér programjának a hangerősségét.
A hang nagyon éles.	Halkitsa le egy kicsit a hangerőt. Ha mikrofont használ, a hangerő beállitásakor tartsa egy bizonyos távolságra a hangszórótól.
A hang nagyon vastag.	Állitsa be újra a basszust és a szopránt.
A hang eltorzult.	Halkitsa le a hangerőt. Tegyen egy magazint vagy irótömböt a monitor állvány alá.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy az áramzsinór és kábel rendesen be van kötve a számitógéphez
2. Ellenőrizze, hogy a számitógép 3 –nál többször ad jelzőhangot amikor beindul.
   (Ha igen, kérje a számitógép fő-táblájának a szervizelését.)
3. Ha új video kártyát teleptett be, vagy saját maga állitotta össze a PC-t, ellenőrizze, hogy betelepitette-e az adaptor (video) meghajtót és a monitor meghajtót.
4. Ellenőrizze, hogy a video képernyő szkenelő aránya 75Hz vagy 85Hz.
   (Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezoluciót használja.)
5. Ha problémás az adaptor (video) meghajtó betelepitése, állitsa a számitógépet Biztonsági Módba, törölje a Kijelző Adaptort a "**Vezérlőpult, Rendszer, Egység Adminisztrátor** "–nál, utána inditsa újra a számitógépet és telepitse be újra az adaptor (video) meghajtót.

Megjegyzés: Ha ismételten jelentkeznek ezek a problémák,hivja a javitó központot.

Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség

Kérdés	Válasz
Miként változtatom meg a frekvenciát?	A frekvenciát a video kártya átconfigurálásával lehet változtatni. Vegye figyelembe, hogy a video kártya támogatás változó lehet a meghajtóverziótól függően. (Bővebbet a számitógép vagy a video kártya kézikönyben talál.)
Miként módosithatom a rezoluciót?	Windows ME/XP/2000: A rezolució beállitható a Vezérlőpult, Kijelző, Beállitások utján. * További részletekeért hivja a video kártya készitőjét.
Miként állithatom be az Áram-megtakaritót?	Windows ME/XP/2000: A számitógép vagy a képernyőmentő BIOS-SETUP –nál állitható be.(Refer to Windows/Computer Manual.)
Miként tisztithatom a külső boritót/LCD Tábla?	Húzza ki az áramzsinórt, utána puha ruhával és tiszta vizzel vagy higitott tisztitószerrel törölje át. Ne maradjon tisztitószer a boritón és ne karcolja meg. Ne engedje, hogy viz kerüljön a monitor belsejébe.

Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség

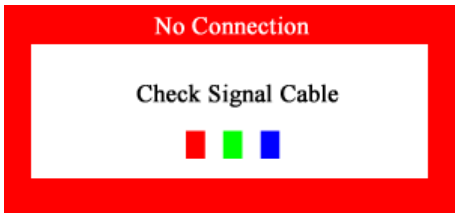
Saját ellenőrzési lehetőség | Figyelmeztetés | Környezet | Hasznos tippek

A monitor saját ellenőrzési lehetőséget ad, amivel lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a monitor helyes működését.

Saját ellenőrzési lehetőség

1. Kapcsolja le a számitógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számitógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor rendesen működik, egy bekeretezett kockát lát, aminek a közepén a következő illusztráció szerinti szöveg látható:
A három kocka a kereten belül piros, zöld vagy kék szinű.



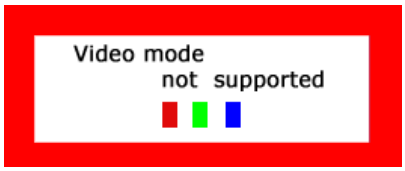
Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális működéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be ujra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számitógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője üres marad az előbbi eljárás alkalmazása után, ellenőrizze a video vezérlőt és a számitógép rendszert; a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztetés

Ha valami baj van a bevitel jelzésnél, felirás jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő üres lesz, annak ellenére, hogy a LED áramjelző működik. Ezek arra utalhatnak, hogy a monitor a szkenelés tartományon kivül van, vagy a jelzés kábelt kell ellenőrizni.



Környezet

A monitor minőségét és egyéb jellemzőit befolyásolhatja, hogy milyen helyen és helyzetben használják.

1. Ha hangerősitők vannak a monitor közelében, húzza ki a dugót és vigye át azokat egy másik szobába.
2. Vigyen el minden elektromos készüléket mint pl rádiót, ventillátort, órát, telefont a monitor körüli egy méteres körzetből.

Hasznos tippek

- A monitor újrakésziti a vizuális jelzéseket amit a PC-től kapott. Ebből ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyő elsötétedését okozhatja, a szinek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Video mode not lehet stb. Ebben az esetben először ellenőrizze, hogy honnan származik a baj, utána hivja a javitóközpontot, vagy a beszállitóját.

- **A monitor mőködésképességének megitélése.**
  Ha nincs kijelző a képernyőm, vagy a Video mode not felirat jelenik meg, kapcsolja ki a kábelt a számitógépből, de a monitor még be van kapcsolva.
  - Ha felirat jelenik meg a képernyőn vagy a képernyő fehér szinő lesz, ez azt jelenti, hogy a monitor működés képes.
  - Ebben az esetben keresse a hibát a számitógépben.

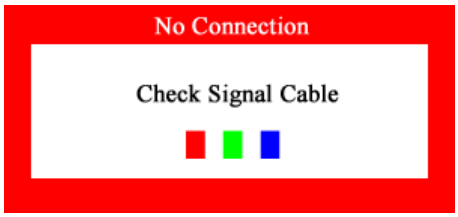
SyncMaster 171N/171S/171V/191N/170N/172N/192N/173N/193N

A monitor saját ellenőrzési lehetőséget ad, amivel lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a monitor helyes működését.

Saját ellenőrzési lehetőség

1. Kapcsolja le a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor rendesen működik, egy bekeretezett kockát lát, aminek a közepén a következő illusztráció szerinti szöveg látható:
A három kocka a kereten belül piros, zöld vagy kék szinű.



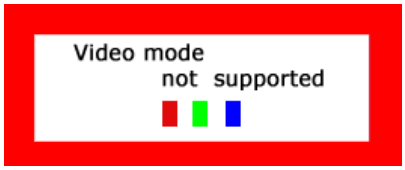
Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális működéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be ujra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője üres marad az előbbi eljárás alkalmazása után, ellenőrizze a video vezérlőt és a számítógép rendszert; a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztetés

Ha valami baj van a bevitel jelzésnél, felirás jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő üres lesz, annak ellenére, hogy a LED áramjelző működik. Ezek arra utalhatnak, hogy a monitor a szkenelés tartományon kivül van, vagy a jelzés kábelt kell ellenőrizni. Ha a függőleges frissítési gyakoriság 76 Hz-re van beállítva, ez az üzenet 5 másodpercen keresztül lesz látható, majd eltűnik.



Környezet

A monitor minőségét és egyéb jellemzőit befolyásolhatja, hogy milyen helyen és helyzetben használják.

1. Ha hangerősitők vannak a monitor közelében, húzza ki a dugót és vigye át azokat egy másik szobába.
2. Vigyen el minden elektromos készüléket mint pl rádiót, ventillátort, órát, telefont a monitor körüli egy méteres körzetből.

Hasznos tippek

- A monitor újrakésziti a vizuális jelzéseket amit a PC-től kapott. Ebből ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyő elsötétedését okozhatja, a szinek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Video mode not lehet stb. Ebben az esetben először ellenőrizze, hogy honnan származik a baj, utána hivja a javitóközpontot, vagy a beszállitóját.
- **A monitor mőködésképességének megitélése.**
  Ha nincs kijelző a képernyőm, vagy a Video mode not felirat jelenik meg, kapcsolja ki a kábelt a számitógépből, de a monitor még be van kapcsolva.
  - Ha felirat jelenik meg a képernyőn vagy a képernyő fehér szinő lesz, ez azt jelenti, hogy a monitor működés képes.
  - Ebben az esetben keresse a hibát a számitógépben.

- Általános
- Áram-megtakarító
- Eredeti Időzitő Módok

Általános

Model megnevezése	SyncMaster 181T

LCD Tábla

Méret	18,1 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	359,04 (V) x 287,232 (F)
Képsejt távolság	0,2805 (V) x 0,2805 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	80/80/80/80(L/R/T/B)

Szinkronizáció

Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 85 Hz

Kijelzési szin

16.294.277

Rezolúció

Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@76Hz

Bevitel jelző, befejezett

RGB Analóg 0,7 Vp-p pozitiv 75 ohmnál
Külön H/V szink, Összetett, SOG
TTL szint pozitiv vagy negativ

Maximum Pixel Óra

135 MHz

Energia szolgáltatás

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ±3Hz

Jelző Kábel

15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható
DVI-D DVI-D kábel, leválasztható

Energiafogyasztás

40W (maximális)

Méretek (Széles x Mély x Hossz)/Súly

398,2 X 208,4 X 443,2 mm / 5,8kg (egyszerű alappal)

VESA Állvány Interfész

100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)

Környezetvédelmi tényezők

Működtetés	Hőmérséklet: 50 ℉ ~ 104 ℉(10 ℃ ~ 40 ℃) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4 ℉ ~113 ℉ (-20 ℃ ~ 45 ℃) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Pont elfogadhatás

A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Általános

Model megnevezése	SyncMaster 191T

LCD Tábla

Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	376.32 (V) x 301.056 (F)
Képsejt távolság	0.298 (V) x 0.294 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	85/85/85/85(L/R/T/B)

Szinkronizáció

Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 85 Hz

Kijelzési szin

16.294.277

Rezolúció

Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@75Hz

Bevitel jelző, befejezett

RGB Analóg 0,7 Vp-p pozitiv 75 ohmnál
Külön H/V szink, Összetett, SOG
TTL szint pozitiv vagy negativ

Maximum Pixel Óra

135 MHz

Energia szolgáltatás

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ±3Hz

Jelző Kábel

15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható
DVI-D DVI-D kábel, leválasztható

Energiafogyasztás

40W (maximális)

Méretek (Széles x Mély x Hossz)/Súly

416,3 X 190,3 X 408,5 mm / 5,6kg (egyszerű alappal)

VESA Állvány Interfész

100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)

Környezetvédelmi tényezők

Működtetés	Hőmérséklet: 50 ℉ ~ 104 ℉(10 ℃ ~ 40 ℃) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4 ℉ ~113 ℉ (-20 ℃ ~ 45 ℃) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Pont elfogadhatás

A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

SyncMaster 171N/170N/172N/173N

- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Általános

Model megnevezése	SyncMaster 171N/170N/172N/173N

LCD Tábla

Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	337,92 (V) x 270,336 (F)
Képsejt távolság	0,264 (V) x 0,264 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	75/75/65/60(L/R/T/B)

Szinkronizáció

Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 76 Hz

Kijelzési szin

16.294.277

Rezolúció

Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@76Hz

Bevitel jelző, befejezett

RGB Analóg 0,7 Vpp pozitiv 75 ohmnál
Külön H/V szink, Összetett, SOG
TTL szint pozitiv vagy negativ

Maximum Pixel Óra

135 MHz

Energia szolgáltatás

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelző Kábel

15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható

Energiafogyasztás

40W (maximális)

Méretek (Széles x Mély x Hossz)/Súly

367,8 x 190,5 x 369,2 mm / 5,1kg (egyszerű alappal)

VESA Állvány Interfész

100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)

Környezetvédelmi tényezők

Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Pont elfogadhatás

A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány

Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

SyncMaster 171S/171V

- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Általános

Model megnevezése	SyncMaster 171S/171V

LCD Tábla

Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	337,92 (V) x 270,336 (F)
Képsejt távolság	0,264 (V) x 0,264 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	75/75/65/60(L/R/T/B)

Szinkronizáció

Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 76 Hz

Kijelzési szin

16.294.277

Rezolúció

Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@76Hz

Bevitel jelző, befejezett

RGB Analóg 0,7 Vpp pozitiv 75 ohmnál
Külön H/V szink, Összetett, SOG
TTL szint pozitiv vagy negativ

Maximum Pixel Óra

135 MHz

Energia szolgáltatás

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelző Kábel

15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható

Energiafogyasztás

40W (maximális)

Méretek (Széles x Mély x Hossz)/Súly

444,0 x 208,4 x 457,0 mm/ 5,4kg (egyszerű alappal)

VESA Állvány Interfész

100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)

Környezetvédelmi tényezők

Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Pont elfogadhatás

A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.

Kösd be és Működik képesség

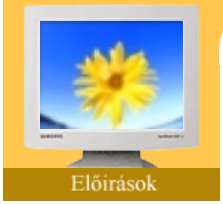
A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány

Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

SyncMaster 191N/192N/193N



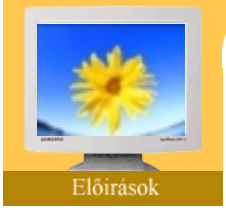
- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 191N/192N/193N
LCD Tábla	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	376.32 (V) x 301.056 (F)
Képsejt távolság	0.298 (V) x 0.294 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	85/85/85/85(L/R/T/B)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 85 Hz
Kijelzési szin	
16.294.277	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@75Hz
Bevitel jelző, befejezett	
RGB Analóg 0,7 Vp-p pozitiv 75 ohmnál Külön H/V szink, Összetett, SOG TTL szint pozitiv vagy negativ	
Maximum Pixel Óra	
135 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelző Kábel	
15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható	
Energiafogyasztás	
40W (maximális)	
Méretek (Széles x Mély x Hossz)/Súly	
416,3 X 190,3 X 408,5 mm / 5,6kg (egyszerű alappal)	
VESA Állvány Interfész	
100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)	
Környezetvédelmi tényezők	
Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló
Pont elfogadhatás	
A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható. • Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.	

Kösd be és Működik képesség
A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány	
Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.



- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Ebben a monitorban egy beépitett áram-kezelési rendszer van, amit Áram-megtakaritónak neveznek.Ez a rendszer energiát takarit meg avval, hogy a monitort az csökkentett-áram módba kapcsolja amikor egy bizonyos ideig nincs használatban. A monitor automatikusan visszatér a normális működéshez, amikor megmozditják az egeret, vagy lenyomnak egy billentyűt a billentyűzeten. Energia megtakaritás céljából kapcsolja KI a monitort amikor nem használja, vagy ha hosszabb időre felügyelet nélkül hagyják. Az Áram-megtakaritó rendszer a számitógépbe telepitett VESA DPMS-nek megfelelő video kártyával működik. Használja a gépébe telepitett szoftver segédprogramot ennek az eljárásnak a beállitására.

SyncMaster 181T/191T/191N/192N/193N

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakatitó funkció mód (EPA/ENERGY2000)	Áram lekapcsoló (Áramjelző/Bekapcsoló gomb)	Áram lekapcsoló (Be/Ki kapcsoló)
Áram jelző	Zöld	Zöld,Villogás	Fekete	Fekete
Áramfogyasztás	Kevesebb mint 40 W	Kevesebb mint 3 W	Kevesebb mint 1 W	0 W

SyncMaster 171N/170N/172N/173N

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakatitó funkció mód (EPA/ENERGY2000)	Áram lekapcsoló (120Vac) (Áramjelző/Bekapcsoló gomb)	Áram lekapcsoló (Be/Ki kapcsoló)
Áram jelző	Zöld	Zöld,Villogás	Fekete	Fekete
Áramfogyasztás	Kevesebb mint 40 W	Kevesebb mint 2 W	Kevesebb mint 1 W	0 W

SyncMaster 171S/171V

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakatitó funkció mód (EPA/ENERGY2000)	Áram lekapcsoló (120Vac)
Áram jelző	Zöld	Zöld,Villogás	Fekete
Áramfogyasztás	Kevesebb mint 40 W	Kevesebb mint 2 W	Kevesebb mint 1 W

Ez a monitor EPA ENERGY STAR® -nak megfelelő és az ENERGY2000-nek megfelelő ha a VESA DPMS funkcióképességgel ellátott számitógéppel használják. Mint az ENERGY STAR®, SAMSUNG megállapitotta hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR® előirásainak az energia eredményességre vonatkozóan.

SyncMaster 181T

- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Ha a számitógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzitő Módokkal, a képernyő automatikusan módositva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is,ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módositsa.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Vizszintes Frekvencia
A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkeneléséhez szükséges időt a Vizszintes Ciklusnak nevezik és a Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

Függőleges Frekvencia
Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissitő mértéknek nevezik. Egység: Hz

SyncMaster 191T

- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Ha a számitógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzitő Módokkal, a képernyő automatikusan módositva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is,ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módositsa.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Vizszintes Frekvencia
A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkeneléséhez szükséges időt a Vizszintes Ciklusnak nevezik és a Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

Függőleges Frekvencia
Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissitő mértéknek nevezik. Egység: Hz

- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Ha a számitógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzitő Módokkal, a képernyő automatikusan módositva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is,ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módositsa.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

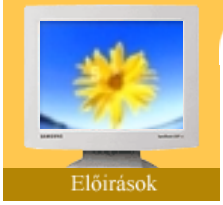
Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Vizszintes Frekvencia

A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkeneléséhez szükséges időt a Vizszintes Ciklusnak nevezik és a Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

Függőleges Frekvencia

Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissitő mértéknek nevezik. Egység: Hz



- Általános
- Áram-megtakarító
- Eredeti Időzitő Módok

Ha a számitógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzitő Módokkal, a képernyő automatikusan módositva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is,ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módositsa.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Vizszintes Frekvencia
A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkeneléséhez szükséges időt a Vizszintes Ciklusnak nevezik és a Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

Függőleges Frekvencia
Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissitő mértéknek nevezik. Egység: Hz

▶ Szerviz

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG
  (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/Min.
  http://www.samsung.de/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

▶ Szerviz

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021,
  South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **MEXICO :**
  Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
  Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
  Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
  Mexico D.F.
  Tel. 01 57 47 51 00
  Fax. 01 57 47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, N º 2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214,
  http://www.samsung.nl/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

Tájékoztató
- Service
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Authority

- **Pont mérték**

  A monitoron látható kép piros, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak a pontok, annál magasabb a rezolució. Az azonos szinű két pont közötti távolság a Pont mérték. Egység: mm

- **Függőleges frekvencia**

  A képernyőnek újra kell rajzolódnia másodpercenként nagyon sokszor, hogy egy kijelzést teremtsen és azt a használó személynek kijelezze. Ennek a másodpercenkénti ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissitő mértéknek nevezik. Egység: Hz

  Például: Ha ugyanaz a fény ismétli önmagát másodpercenként 60-szor, ezt 60Hz-nek veszik. Ebben az esetben észrevehető a képernyő vibrálása. Ennek a problémának az elkerülésére a Vibrálás-mentes Mód használatos, a 70Hz feletti függőleges frekvencia használatával.

- **Vizszintes frekvencia**

  A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkeneléséhez szükséges időt a Vizszintes Ciklusnak nevezik. A Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

- **Egybekötött és Nem-egybekötött Módszer**

  A képernyő tetejétől az aljáig látható vizszintes vonalak sorban történő kijelzése a Nem-egybekötöt Módszer, amig a páratlan, aztán a páros számú vonalak váltakozó kijelzése az Egybekötött Módszer. A Nem-egybekötött Módszert használják a legtöbb monitornál, a tiszta kép biztositására. Az Egybekötött Módszer ugyanaz, mint amit a televiziókban használnak.

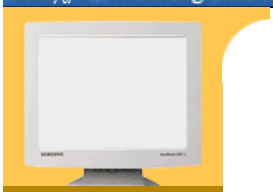
- **Kösd be és Működik**

  Ez a funkció a legjobb minőségű képernyőt adja azáltal, hogy a számitógépnek és a monitornak lehetővé teszi az automatikus információváltást. Ez a monitor követi a VESA DDC nemzetközi szabványokat a Kösd be és Működik funkcióra.

- **Rezolució**

  A képernyőn megjelenő képek készitésére használt vizszintes és függőleges pontok számát rezolucionak nevezik . Ez a szám jelenti a kijelző pontosságát. A magas rezolució a többszörös feladatok elvégzésére nagyon megfelel, mivel igy több kép információt lehet a képernyőn feltüntetni.

  Példa: Ha a rezolució 1280 x 1024, ez azt jelenti, hogy a kép 1280 vizszintes pontból (vizszintes rezolució) és 1024 függőleges vonalból (függőleges rezolució) tevődik össze.



- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice

АЯ46

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million)

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

- **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Information

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Information

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device (s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40 ℃ to +70 ℃
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

Tájékoztató
- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Fennhatóság

- **Természetes szín szoftver program**

A számitógép használatakor felmerülő újabb problémák egyike az, hogy a nyomtató által kinyomtatott képek vagy a szkenelő, vagy a digitalis kamera általt szkenelt képek szinei nem ugyanazok, mint ami a monitoron látható. A Természetes Szín S/W a legjobb megoldás erre a problémára. Ez egy szín adminisztrációs rendszer, melyet a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) közreműködésével a Samsung Electronics dolgozott ki. Ez a rendszer csak Samsung monitorokra alkalmazható és a monitoron látható színek ugyanazok, mint a kinyomtatott vagy a szkenelt képek szinei. További felvilágositást a szoftver program Segít (F1) részében talál.

Hogyan lehet a Természetes Szín szoftvert üzembe helyezni.
A Sumsang monitorral együtt szállitott CD-t tegye be a CD ROM Meghajtóba. Ekkor megtörténik a program üzembe helyezés indulási képének végrehajtása. Az indulási képen kattintson a Természestes Szín-re, a Természetes Szín szoftver üzembe helyezése céljából. A program nem automatikus üzembe helyezésekor a Sumsang monitorral szállitott CD-t tegye be a CD ROM Meghajtóba, kattintson a Windows-ban a Start gombra és utána válassza a [Végrehajtás]-t. Gépelje be: D:\color\eng\setup.exe és utána nyomja meg az billentyűt. (Ha a meghajtó amibe a CD-t betette nem D:\, gépelje be a megfelelő meghajtó betüjét.)

Hogyan lehet kitörölni a Természetes Szín szoftver programot.
Válassza a [Start] menűben a [Beállítás]/[Vezérlőpult]-ot és utána duplán kattintson a [Program Hozzáadás/Kitörlés]-re. Válassza a Természetes Szín-t a listáról és utána kattintson a [Hozzáad/Kitöröl] gombra.

Tájékoztató
- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Fennhatóság

Jobb kijelzéshez

1. Állitsa be a számitógép rezolúciót és a képernyő beviteli arányt (felfrissitési arány) a számitógép vezérlő pultján az alább leirtak szerint, hogy a legjobb minőségű képet élvezhesse.Ha a TFT-LCD-ben nincs megadva a legjobb minőségű kép, előfordulhat, hogy nem egyenletes minőségű kép látható a képernyőn.
   - RRezolúció: 1280 x 1024
   - Függőleges frekvencia (felfrissitési arány): 60 Hz
2. A fenti TFT LCD táblát 99.999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.
   - Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.
3. Amikor a monitort és a külső boritót tisztitja, öntsön egy kis mennyiséget a javasolt tisztitószerből puha és száraz ruhára és úgy fényesitse a felületeket. Az LCD felületet ne erősen, csak gyengéden dörzsölje. Ha erősen dörzsöli, foltossá válhat.
4. Ha a kép minőségével nincs megelégedve, az ablak megszüntetés gomb megnyomásakor megjelenő kijelző képen az ‘automatikus beállitó funkció’ végrehajtásával jobb minőségű képet kaphat. Ha az automatikus beállitás elvégzése után is zajt észlel, használja a TISZTA/TOMPA beállitási funkciót.
5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Tájékoztató

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Fennhatóság

Az itt közölt információ figyelmeztetés nélkül változhat.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Bármilyen formában történő reprodukálás a Samsung Electronics Co., Ltd. irásos engedélye nélkül, szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem vonható felelősségre az esetleges hibákért ebben az anyagban, vagy ennek az anyagnak a használatából eredő vagy a kivitelezéséből következő károsodásért.

A Sumsang a Samsung Electronics Co., Ltd regisztrált védjegye ; a Microsoft, Windows, Widows NT a Microsoft Corporation regisztrált védjegye; a VESA, a DMPS és a DDC a Video Electronics Standard Association regisztrált védjegye; az ENERGY STAR név és logo az U.S. Environmental Protection Agency (EPA) regisztrált védjegye. Mint ENERGY STAR Társ, a Samsung Electronics Co., Ltd. meghatározza, hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR előírásainak az energia hatásosságot illetően. Minden más itt emlitett termék a tulajdonosaiknak a névjegyzéke, vagy regisztrált névjegyzéke.